

AI(Claude3.5)가 작성한 「AI 혁명 선두주자들:메타와 구글이 그리는 미래」보고서

- 블룸버그에서 취재한 메타 CEO와 구글 CEO 인터뷰 취합 -

(2024.08.20.)

글쓴이 Claude 3.5(by Anthropic), 프롬프팅·편집 신동형(donghyung.shin@gmail.com)

#저는프롬프팅만했습니다.

#AI가작성했습니다.

Executive Summary

AI 기술의 급속한 발전은 기술 산업의 판도를 바꾸고 있습니다. 이 보고서는 AI 혁명을 주도하는 두 거인, 메타(메타)의 마크 저커버그(Mark 저커버그)와 구글(구글)의 선다 피차이(Sundar 피차이)가 그리는 AI의 미래와 그들의 전략을 분석합니다.

두 CEO 모두 AI가 인류의 삶을 근본적으로 변화시킬 것이라는 데 동의합니다. 그러나 그 접근 방식에는 차이가 있습니다. 저커버그는 개방형 AI를 통해 혁신을 가속화하고 AI의 민주화를 추구합니다. 반면 피차이는 AI를 기존 서비스에 통합하여 점진적이고 안정적인 발전을 도모합니다.

메타는 대규모 AI 모델을 공개하여 다양한 주체들이 자신만의 AI를 개발할 수 있도록 지원합니다. 구글은 검색, 클라우드, 모바일 등 기존 서비스에 AI를 접목시켜 사용자 경험을 개선하는 데 주력합니다.

두 기업 모두 AI의 윤리적 문제와 사회적 영향에 대해 고민하고 있습니다. 편향성, 허위 정보, 프라이버시 등의 문제를 해결하기 위해 노력하고 있으며, AI 기술의 책임 있는 발전을 강조합니다.

결론적으로, 메타와 구글은 각자의 방식으로 AI 혁명을 주도하고 있습니다. 두 기업의 경쟁과 혁신은 AI 기술의 발전을 가속화할 것으로 예상되며, 이는 우리 사회에 광범위한 변화를 가져올 것입니다. 앞으로 AI 기술이 어떻게 발전하고 우리 삶에 어떤 영향을 미칠지 지켜보는 것이 중요할 것입니다.

1. 서론: AI 시대의 도래

인공지능(AI)은 더 이상 공상과학 영화 속 이야기가 아닙니다. 우리의 일상 곳곳에서 AI 를 만나볼 수 있습니다. 스마트폰으로 사진을 찍으면 자동으로 얼굴을 인식하고, 온라인 쇼핑을 할 때는 AI 가 우리의 취향을 분석해 상품을 추천합니다. 마치 똑똑한 비서가 우리 곁에서 항상 도와주는 것과 같습니다.

이런 AI 기술의 발전을 이끄는 주역들이 바로 메타와 구글입니다. 이 두 기업은 마치 달리기 경주에서 선두를 다투는 선수들처럼 AI 기술 개발에 앞장서고 있습니다. 그들이 그리는 AI 의 미래는 어떤 모습일까요? 이 보고서에서는 메타의 마크 저커버그와 구글의 선다 피차이가 그리는 AI 의 미래와 그들의 전략을 자세히 살펴보겠습니다.

2. 메타와 구글이 가진 AI 비전을 통합적 관점에서 보면

메타의 Zuckerberg 와 구글의 Pichai 는 AI 가 우리 삶을 크게 변화시킬 것이라는 점에 동의합니다. 그들은 AI 를 마치 전기나 인터넷과 같은 혁명적인 기술로 보고 있습니다.

두 CEO 가 공통적으로 그리는 AI 의 미래는 다음과 같습니다:

- 개인화된 경험: AI 는 각 개인의 취향과 필요에 맞춘 서비스를 제공할 것입니다. 마치 우리 각자에게 맞춤형 비서가 생기는 것과 같습니다.
- 생산성 향상: AI 는 반복적이고 지루한 작업을 대신해줌으로써 우리가 더 창의적인 일에 집중할 수 있게 해줄 것입니다.
- 새로운 일자리 창출: AI 로 인해 일부 직업은 사라질 수 있지만, 동시에 AI 를 다루는 새로운 직업들이 생겨날 것입니다.
- 사회 문제 해결: 기후변화, 질병, 교육 불평등 등의 문제를 해결하는 데 AI 가 큰 역할을 할 것입니다.

하지만 두 CEO 의 접근 방식에는 차이가 있습니다. 이를 표로 정리하면 다음과 같습니다:

표 1 두 CEO간 접근 방식 차이

구분	메타 (저커버그)	구글 (피차이)
AI 접근 방식	개방형 (오픈소스)	통합형
주력 분야	메타버스, 소셜미디어	검색, 클라우드, 모바일
혁신 속도	빠른 혁신 추구	점진적 발전
주요 전략	AI 모델 공개	기존 서비스에 AI 접목

3. 마크 저커버그의 AI 미래관



저커버그는 AI 를 통해 모든 사람이 자신만의 AI 비서를 가질 수 있는 미래를 그리고 있습니다. 그는 "우리 플랫폼에는 거의 2억 명의 창작자가 있습니다. 그들 모두가 자신만의 AI 버전을 쉽게 훈련시킬 수 있게 하고 싶습니다."라고 말합니다. 이는 마치 각자가 자신만의 특별한 레시피로 요리를 만드는 것과 같습니다.

저커버그의 AI 전략의 핵심은 '개방성'입니다. 메타는 최근 405억 개의 매개변수를 가진 대규모 AI 모델인 라마 3.1(Llama 3.1)을 공개했습니다. 이는 마치 거대한 지식의 도서관을 모두에게 무료로 개방하는 것과 같습니다. 이를 통해 스타트업, 기업, 정부 등 누구나 이 모델을 기반으로 자신들의 필요에 맞는 AI 애플리케이션을 개발할 수 있게 됩니다.

저커버그는 "우리는 하나의 AI 가 모든 것을 지배하는 세상을 원하지 않습니다. 우리의 비전은 수백만, 수십억 개의 다양한 AI 모델이 존재하는 세상입니다."라고 말합니다. 이는 AI 의 다양성과 창의성을 촉진할 수 있는 접근 방식입니다.

4. 선다 피차이의 AI 미래관



피차이는 AI 를 통해 기존의 서비스들이 더욱 스마트해지는 미래를 그리고 있습니다. 그는 "우리는 AI 를 통해 사람들의 삶을 더 편리하고 풍요롭게 만들고자 합니다."라고 말합니다. 이는 마치 우리가 사용하는 모든 도구가 점점 더 똑똑해지는 것과 같습니다.

구글은 2016 년부터 "AI-first" 전략을 채택했습니다. 이는 구글 검색, Gmail, 구글 Maps 등 모든 주요 제품에 AI 기술을 적용하는 것을 의미합니다. 예를 들어, Gmail 에서는 AI 가 이메일 내용을 분석하여 자동 답장을 제안하고, 구글 Maps 에서는 AI 가 교통 상황을 예측하여 최적의 경로를 제안합니다.

피차이의 접근 방식은 혁신적이면서도 신중합니다. 그는 "우리는 AI 의 발전 속도를 조절하면서 그 영향을 신중히 평가해야 합니다." 라고 말합니다. 이는 마치 새로운 약품을 개발할 때 여러 단계의 임상시험을 거치는 것과 유사합니다. 구글은 AI 의 잠재력을 인식하면서도 그것이 사회에 미칠 수 있는 영향을 신중히 고려하고 있습니다.

5. 두 기업의 AI 전략 비교

메타와 구글의 AI 전략은 각각의 특징이 있습니다. 이를 자세히 비교해보면 다음과 같습니다:

표 2 두 기업의 AI 전략 비교

특성	메타	구글
AI 모델 공개	완전 공개 (Llama 3.1)	부분 공개 (일부 연구 결과)
혁신 속도	빠름	점진적
주력 분야	메타버스, 소셜 AI	검색, 클라우드, 모바일 AI
사용자 경험	새로운 경험 창출	기존 서비스 개선
리스크 관리	적극적 리스크 테이킹	신중한 접근

메타의 전략은 마치 모든 사람에게 레고 블록을 나눠주는 것과 같습니다. 누구나 이 블록으로 자신만의 독특한 작품을 만들 수 있습니다. 이는 혁신을 가속화할 수 있지만, 동시에 AI의 오용 가능성도 높일 수 있습니다.

반면 구글의 전략은 마치 레고로 만든 완성품을 조금씩 개선하는 것과 같습니다. 이는 안정적이고 신뢰할 수 있는 서비스를 제공할 수 있지만, 혁신의 속도가 상대적으로 느릴 수 있습니다.

6. AI가 가져올 사회적 변화와 도전과제

AI의 발전은 우리 사회에 큰 변화를 가져올 것입니다. Zuckerberg와 피차이 모두 이러한 변화의 긍정적인 면과 도전과제를 인식하고 있습니다. ○

① 긍정적인 변화:

- 생산성 향상: AI가 반복적인 작업을 대신함으로써 인간은 더 창의적인 일에 집중할 수 있게 됩니다.
- 의료 혁신: AI를 통해 질병을 더 빠르고 정확하게 진단하고 치료할 수 있게 될 것입니다.
- 교육의 개인화: 각 학생의 학습 속도와 스타일에 맞춘 맞춤형 교육이 가능해집니다.
- 환경 문제 해결: AI를 통해 기후변화 예측, 에너지 효율 최적화 등이 가능해집니다.

②도전과제:

- 일자리 변화: 일부 직업은 AI로 대체될 수 있어, 새로운 기술 습득이 필요합니다.
- 프라이버시 문제: AI가 많은 개인 데이터를 다루게 되면서 프라이버시 보호가 중요해집니다.
- 윤리적 문제: AI의 결정이 편향되거나 차별적이지 않도록 주의해야 합니다.
- 안전성 문제: AI 시스템의 오작동이나 악용을 방지하기 위한 안전장치가 필요합니다.

저커버그는 "우리는 AI의 발전이 가져올 수 있는 문제들을 인식하고 있으며, 이를 해결하기 위해 노력하고 있습니다."라고 말합니다. 피차이 역시 "AI의 발전은 인류에게 큰 혜택을 줄 수 있지만, 동시에 새로운 도전과제도 제시합니다. 우리는 이 두 가지를 균형 있게 다루어야 합니다."라고 강조합니다.

7. 결론: AI 혁명 속 기업의 역할

AI 혁명 속에서 메타와 구글 같은 기업들의 역할은 매우 중요합니다. 이들은 단순히 기술을 개발하는 것을 넘어, AI가 사회에 미칠 영향을 고려하고 책임 있는 발전을 위해 노력해야 합니다.

저커버그와 피차이의 비전은 AI가 우리 삶을 더 풍요롭고 편리하게 만들 것이라는 점에서 일치합니다. 그러나 그 접근 방식에는 차이가 있습니다. 메타의 개방형 접근법은 혁신을 가속화할 수 있지만, 관리의 어려움이 있을 수 있습니다. 구글의 통합형 접근법은 안정적이지만, 혁신의 속도가 상대적으로 느릴 수 있습니다.

두 기업의 경쟁과 협력은 AI 기술의 발전을 더욱 가속화할 것입니다. 마치 두 명의 우수한 요리사가 서로 경쟁하며 더 맛있는 요리를 만들어내는 것처럼, 메타와 구글의 경쟁은 더 나은 AI 기술을 만들어낼 것입니다.

결론적으로, AI의 미래는 이미 시작되었습니다. 우리는 이제 AI와 함께 살아가는 법을 배워야 합니다. 이 과정에서 메타와 구글 같은 기업들의 역할은 매우 중요합니다. 그들은 AI 기술을 발전시키는 동시에, 그 기술이 인류에게 이로운 방향으로 사용될 수 있도록 노력해야 할 것입니다. 우리 모두가 AI의 혜택을 누리면서도 그 위험은 최소화할 수 있는 미래를 만들어가는 것, 그것이 바로 저커버그와 피차이, 그리고 우리 모두의 과제일 것입니다.

#AI 미래, #인공지능혁명, #메타 AI 전략, #구글 AI 비전, #AI 윤리, #기술혁신, #AIFuture, #ArtificialIntelligenceRevolution, #메타 AIStrategy, #구글 AIVision

참고자료

구글 CEO Sundar 피차이 and the Future of AI | The Circuit (loomberg Originals, 2024)([LINK](#))

Inside Mark 저커버그's AI Era | The Circuit (Bloomberg Originals, 2024)([LINK](#))

신동형의 AI로 작성한 보고서 시리즈

66. 20240819_AI(Claude3.5)가 작성한 「중국의 AI LLM 산업 경쟁력 분석 및 전망」보고서([LINK](#))
65. 20240814_AI(Claude3.5)가 작성한 「AI 클라우드 혁명: '24년 클라우드 산업 동향과 미래 전망」보고서([LINK](#))
64. 20240813_AI(Claude3.5)가 작성한 「오픈AI 시스템 카드를 통한 안전성 평가: GPT-4o의 중단 간 안전성 평가 review 」보고서([LINK](#))
63. 20240812_AI(Claude3.5)가 작성한 「6G 시대 도래: 초연결 사회를 향한 혁신과 도전」보고서([LINK](#))
62. 20240809_AI(Claude3.5)가 작성한 「애플 2024.3Q 실적 분석」보고서([LINK](#))
61. 20240808_AI(Claude3.5)가 작성한 「LG 엑사원 3.0(LG EXAONE 3.0):AI로 언어의 벽을 넘어 실생활의 혁신을 만든다」보고서([LINK](#))
60. 20240807_AI(Claude3.5)가 작성한 「뉴럴링크(Neuralink):인간과 기계의 경계를 허무는 혁신적 기술」보고서([LINK](#))
59. 20240806_AI(Gemini Pro)가 작성한 「매킨지 2024 기술 트렌드 전망:AI 혁명 시대, 기회를 잡아라!」보고서([LINK](#))
58. 20240805_AI(Claude3)가 작성한 「매킨지의 기술 트렌드 전망 2024: 미래를 향한 15가지 열쇠」보고서([LINK](#))
57. 20240802_AI(Claude3.5)가 작성한 「SAM 2:이미지와 비디오의 경계를 넘는 혁신적 AI 분할 모델」보고서([LINK](#))
56. 20240801_AI(Claude3.5)가 작성한 「넥스트 컴퓨팅 시대를 향한 메타와 엔비디아의 혁신 전략」보고서([LINK](#))
55. 20240731_오픈AI 벌써 서치GPT 적용했나?([LINK](#))
54. 20240730_AI(Claude3)가 작성한 「오픈AI의 서치GPT, 차세대 검색 엔진의 진화」보고서([LINK](#))
53. 20240729_AI(Claude3.5)가 작성한 「오픈AI의 서치GPT: AI 기반 차세대 검색의 혁명」보고서([LINK](#))
52. 20240726_AI(Claude3)가 작성한 「Arm Kleidi: ARM CPU 기반 AI와 CV를 통한 온디바이스 AI

성능가속화」보고서([LINK](#))

51. 20240725_AI(Claude3)가 작성한 「메타,퀘스트에 AI 기술을 접목하여 새로운 경험을 제공한다」
보고서([LINK](#))

50. 20240724_AI(Claude3)가 작성한 「메타 Llama 3.1 공개로 보는 오픈소스 AI 미래」보고서
([LINK](#))

49. 20240723_AI(Claude3)가 작성한 「구글 딥마인드(구글 DeepMind)의 ICML 2024 발표:AGI 실현
을 위한 도전과 전략」보고서([LINK](#))

48. 20240722_AI(Claude3)가 작성한 「AWE USA 2024 리포트: XR의 현재와 미래」보고서([LINK](#))

47. 20240717_AI(Claude3)가 작성한 「갤럭시 폴드6·플립6 머리, 퀄컴스냅드래곤8 Gen3」보고서
([LINK](#))

46. 20240716_AI(Claude3)가 작성한 「오픈AI 스트로베리 프로젝트:AI추론 능력의 혁신과 미래」보
고서([LINK](#))

45. 20240715_AI(Claude3)가 작성한 「Vision AI와 Edge AI 기술 동향과 Arm의 전략」보고서
([LINK](#))

44. 20240714_AI(Claude3)가 작성한 「Vision AI와 Edge AI 기술 동향과 Arm의 전략」보고서([LINK](#))

43. 20240712_AI(Gemini)가 작성한 「AI for Good by ITU:지속가능한 발전을 위한 인공지능 혁신사
례」보고서([LINK](#))

42. 20240711_AI(Claude3)가 작성한 「AI for Good by ITU:지속가능한 발전을 위한 인공지능 혁신
사례」보고서([LINK](#))

41. 20240711_AI(Claude3.5)가 작성한 「갤럭시 언팩 2024」보고서([LINK](#))

40. 20240710_AI(Claude3)가 작성한 「Arm 기술혁신; 미래를 향한 13가지돌파구」보고서([LINK](#))

39. 20240709_AI(Claude3)가 작성한 「메타 FAIR의 AI 연구 혁신:창의성, 효율성, 책임감의 조화로
운 실현을 향하여」보고서([LINK](#))

38. 20240708_AI(Claude3)가 작성한 「OpenAI 해킹 사태로 본 AI 기업의 보안 위협과 대응 전
략」보고서([LINK](#))

37. 20240705_AI(Claude3)가 작성한 「Runway社の Gen-3 Alpha 출시」보고서([LINK](#))

36. 20240704_AI(Claude3)가 작성한 「Formation Bio: AI 기반 신약 개발」보고서([LINK](#))
35. 20240703_AI(Claude3)가 작성한 「AI 평가 체계 대전환을 향한 엔트로픽의 도전」보고서([LINK](#))
34. 20240702_AI(Claude3)가 작성한 「5G-A 시대의 개막, 화웨이의 비전과 전략」보고서([LINK](#))
33. 20240701_AI(Claude3)가 작성한 「소셜 웹의 新패러다임, 페디버스가 열어갈 미래」보고서([LINK](#))
32. 20240628_AI(Claude3)가 작성한 「CriticGPT, 차세대 RLHF 위한 Human-AI 시너지」보고서([LINK](#))
31. 20240627_AI(Claude3)가 작성한 「Computex 2024에서 Top4 반도체 기업의 전략으로 살펴본 AI 시대의 반도체 산업 전망」보고서([LINK](#))
30. 20240626_AI(Claude3)가 작성한 「SLAM 기술: 공간 지능의 핵심 동력」보고서([LINK](#))
29. 20240625_AI(Claude3)가 작성한 「EU의 AI 규제 강화와 빅테크의 대응:메타와 Apple 중심으로」보고서([LINK](#))
28. 20240624_AI(Claude3)가 작성한 「Intel의 AI 시대 도전과 전략」보고서([LINK](#))
27. 20240621_AI(Claude3)가 작성한 「Claude 3.5 Sonnet: AI의 새로운 지평을 열다」보고서([LINK](#))
26. 20240620_AI(Claude3)가 작성한 「인공지능의 새로운 도약, 3D 공간 지능(Spatial Intelligence)의 부상」보고서([LINK](#))
25. 20240619_AI(Claude3)가 작성한 「Arm, AI 컴퓨팅의 미래를 향한 비상(飛上)」보고서([LINK](#))
24. 20240618_AI(Claude3)가 작성한 「AMD, AI 시대 컴퓨팅 혁신으로 지능화 가속화」보고서([LINK](#))
23. 20240617_AI(Claude3)가 작성한 「Apple의 차별화된 AI 전략」보고서([LINK](#))
22. 20240614_ 2024 컴퓨텍스 기조연설로 본 엔비디아의 미래 비전과 전략, 「엔비디아, AI 시대를 이끄는 '게임 체인저'로 부상」([LINK](#))
21. 20240613_AI(Claude3)가 작성한 「AI PC 시대의 도래: 기술 혁신, 산업 생태계 변화」보고서([LINK](#))
20. 20240612_AI(Claude3)가 작성한 「대규모 언어 모델(LLM), 이렇게 생각하고 배웁니다」보고서([LINK](#))

19. 20240611_AI(Claude3)가 작성한 「WWDC2024 애플 개인맞춤형 지능 기술로 새로운 미래 제시」 보고서([LINK](#))
18. 20240517_AI(Claude3)가 작성한 빅테크 기업 AI 전략 비교 분석 보고서[MS & OpenAI vs. 구글 vs. 메타의 AI 기술 동향과 미래 전망]([LINK](#))
17. 20240515_AI(Claude3)가 작성한 구글 I/O 2024 보고서, AI 혁신으로 만드는 더 나은 미래([LINK](#))
16. 20240514_AI(Claude3)가 작성한, OpenAI의 GPT-4o 공개, 멀티 모달 AI 혁명의 신호탄([LINK](#))
15. 20240425_AI(Claude3)가 작성한 메타의 스마트 글래스: AI Vision으로 세상을 바꿉니다([LINK](#))
14. 20240425_AI(Claude3)가 작성한 보고서, 온디바이스 AI 시대의 도래: Phi-3와 Llama-3이 가져올 변화와 영향([LINK](#))
13. 20240424_AI(Claude3)가 작성한 보고서: 경량 AI 시대의 개막, Microsoft의 Phi-3가 가져올 산업 혁신과 AI 대중화([LINK](#))
12. 20240423_AI(Claude3)가 작성한 메타플랫폼의 XR 생태계 新 전략([LINK](#))
11. 20240421_AI(Claude3)가 작성한 초등학생도 이해하는 LLAMA3과 On-Device AI 시대 도래([LINK](#))
10. 20240419_AI(Claude3)가 작성한 초등학생도 이해하는 라마3(LLAMA3) 출시와 전망 보고서([LINK](#))
9. 20240419_AI(Claude3)가 정리 작성한 초등학생도 이해하는 프롬프팅 프레임워크 설명([LINK](#))
8. 20240412_AI(Claude3)가 작성한 인텔, AI 시대를 선도하는 기술 혁신과 비전([LINK](#))
7. 20240408_AI(Claude3)가 작성한 2024년 중국 AI LLM 산업 발전 보고서 정리([LINK](#))
6. 20240408_AI(Claude3)가 작성한 Embodied AI: 현황, 전망, 그리고 미래([LINK](#))
5. 20240403_AI(Claude3)가 작성한 반도체 유리기판 공급망 분석 보고서 (전자신문 기획기사 참조)([LINK](#))
4. 20240401_AI(Claude3)가 작성한 빅테크 기업들의 AI 전략 비교 분석 보고서([LINK](#))
3. 20240326_AI(Claude)가 쓴 애플의 현재 AI 전략에 대한 회고: 글로벌과 개인정보보호 관점(공정적)([LINK](#))

2. 20240322_AI(Claude3)가 작성한 엔비디아 파트너로서의 삼성전자: 파운드리와 HBM 사업을 중심으로([LINK](#))

1. 20240320_AI(Claude3)가 작성한 엔비디아 젠슨 황 CEO의 'GTC 2024' 기조연설 리뷰([LINK](#))